

# **AUTODOC CLUB**

Kā nomainīt: priekšējā  
apakšējā svira **RENAULT**  
**MEGANE II**

**Furgons/Universālis**

**(KM\_) - nomaiņas**  
ceļvedis

## LĪDZĪGA VIDEO PAMĀCĪBA



Šajā video redzama līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūra citā transportlīdzeklī

### **Uzmanību!**

Šis maiņas algoritms ir piemērots:

RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_) 1.5 dCi (KM1F), RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_) 1.5 dCi (KM02), RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_) 1.5 dCi (KM0F), RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_) 1.5 dCi (KM1E)

Darbību secība var nedaudz atšķirties atkarībā no automašīnas uzbūves.

Šī pamācība tika izveidota, pamatojoties uz līdzīgas autodaļas nomaiņas procedūru:  
RENAULT MEGANE II Sedans (LM0/1\_) 1.4

**MAIŅA: PRIEKŠĒJĀ APAKŠĒJĀ SVIRA – RENAULT MEGANE II FURGONS/UNIVERSĀLIS (KM\_). INSTRUMENTI, KURI VARĒTU NODERĒT:**



- Stieplu suka
- WD-40 aerosols
- Vara smērvielā
- Kombinētā atslēga Nr 16
- Kombinētā atslēga Nr 18
- Muciņas uzgalis nr. 12
- Muciņas uzgalis nr. 13
- Muciņas uzgalis nr. 16
- Muciņas uzgalis nr. E16
- Muciņas uzgalis nr. 18
- Torx uzgalis T20
- Pneimo mucina Nr 19
- Amortizatora mucīņa
- Sprūdatslēga
- Dinamometriskā atslēga
- Fiksatoru noņēmējs
- Tapu caurumsitnis
- Āmurs
- Lauznis
- Gumijas āmurs
- Hidrauliskais pacēlājs
- Spārna pārklājs
- Riteņa fiksētājs

**Pirkt instrumentus**

Maiņa: priekšējā apakšējā svira – RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_). AUTODOC speciālisti iesaka:

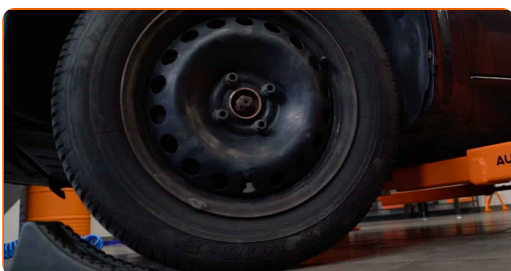
- Kreiso un labo apakšējo sviru maiņas darbības kārtība ir identiskas.
- Visus darbus ir jāveic, kad dzinējs ir izslēgts.

## MAIŅA: PRIEKŠĒJĀ APAKŠĒJĀ SVIRA – RENAULT MEGANE II FURGONS/UNIVERSĀLIS (KM\_). IZMANTOJIET ŠO PROCEDŪRU:

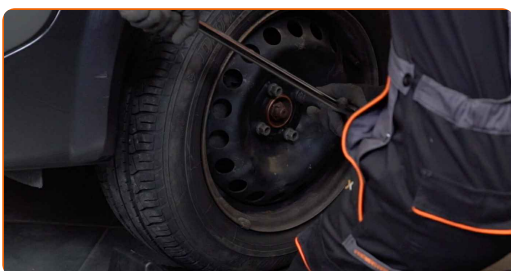
**1** Atveriet motora pārsegu.

**2** Izmantojiet aizsargu, lai nesabojātu automašīnas krāsojumu un plastmasas detaļas.

**3** Nobloķējiet riteņus ar fiksētājiem.



**4** Atskrūvējiet vaļīgāk riteņa stiprinājuma skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19



**5** Paceliet priekšējo auto pusi un atbalstiet to.

6

Atskrūvējiet riteņu skrūves.



### AUTODOC iesaka:

- Svarīgi! Turiet RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_) riteņi, skrūvējot vaļā stiprinājuma skrūves.

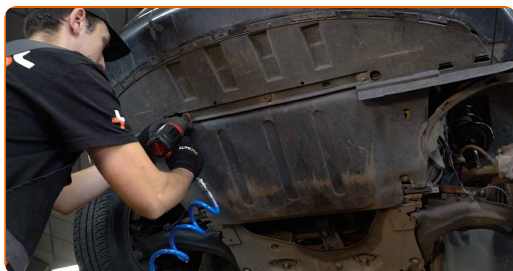
7

Noņemiet riteņi.



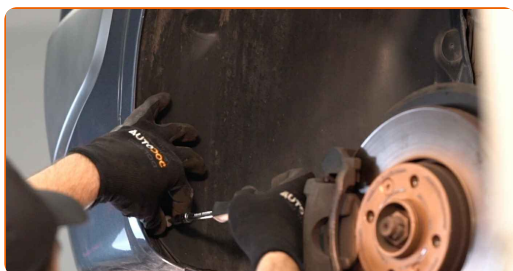
8

Noņemiet apakšējo trokšņu izolāciju. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 12.



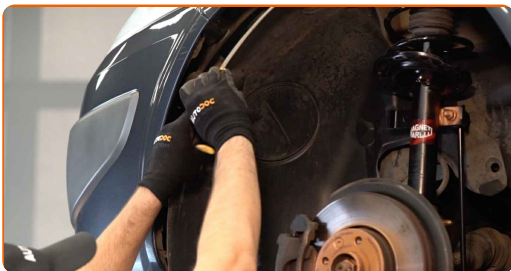
9

Atskrūvējiet un atvienojiet riteņa arkas vāka stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 20. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



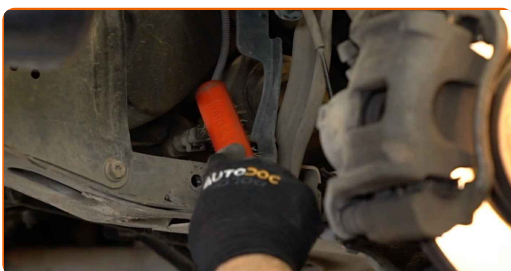
10

Noņemiet riteņa arkas vāku.



11

Notīriet bufera pastiprinātāja stiprinājumus un tā kronšteinus. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



Maiņa: priekšējā apakšējā svira – RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_). AUTODOC speciālisti iesaka:

- Pēc aerosola uzklāšanas uzgaidiet pāris minūtes.
- Izmantojiet aizsargbrilles.

12

Atskrūvējiet bufera pastiprinātāja kronšteina stiprinājumus. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 13.



- 13** Atskrūvējiet bufera pastiprinātāja stiprinājumus pie apakšrāmja. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



- 14** Atbalstiet radiatora apakšējo paneli, lai tas nenokristu, demontējot bufera pastiprinātāju. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.



- 15** Atslābiniet bufera pastiprinātāja stiprinājumu pie radiatora apakšējā paneļa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.

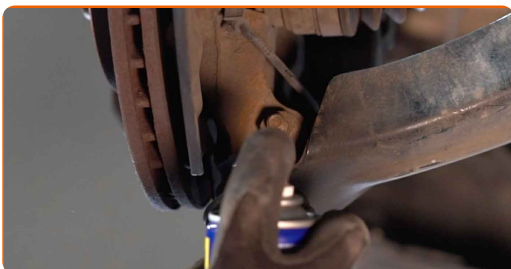


- 16** Atvienojiet un bufera pastiprinātāju un nolieciet to malā. Izmantojiet montāžas sviru.



17

Notīriet stiprinājumus, kas savieno lodbalstu pie grozāmass. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



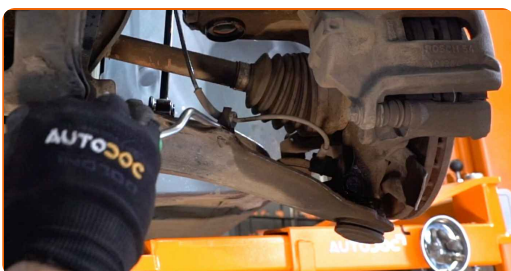
18

Notīriet sviras stiprinājumus pie apakšrāmja. Izmantojiet metāla birsti. Izmantojiet WD-40 aerosolu.



19

Atvienojiet ABS sensora vadus no piekares sviras. Izmantojiet fiksatoru noņēmēju.



20

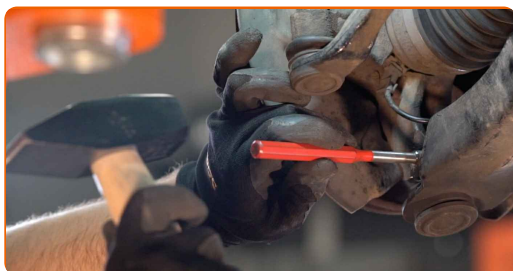
Noskrūvējiet lodbalsta stiprinājumu no grozāmass. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.





21

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet āmuru. Izmantojiet tapu caurumsitni.



22

Atskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E16. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



23

Izņemiet stiprinājuma skrūvi. Izmantojiet montāžas sviru.



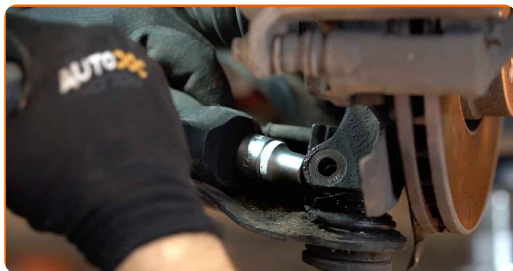
24

Atskrūvējiet aizmugurējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



25

Atbrīvojiet lodbalsta stiprinājumu uz grozāmass. Izmantojiet speciālu mucīņu amortizatora demontāžai.



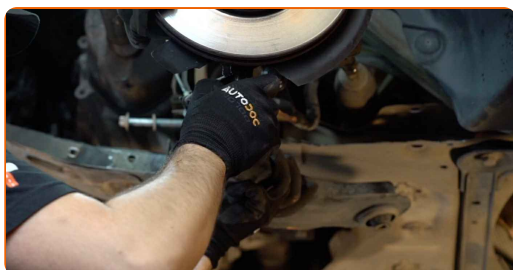
26

Atvienojiet lodbalstu no grozāmass. Izmantojiet montāžas sviru.



27

Noņemiet sviru. Izmantojiet montāžas sviru.

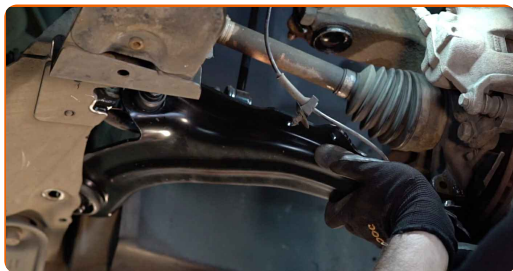


28

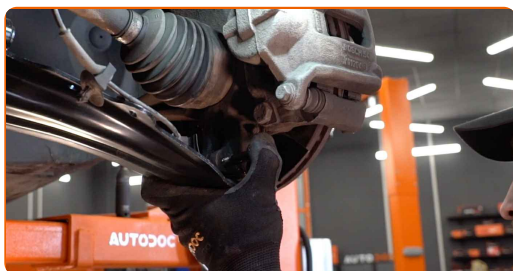
Notīriet piekares sviras montāžas vietas un vītņi. Izmantojiet metāla birsti.



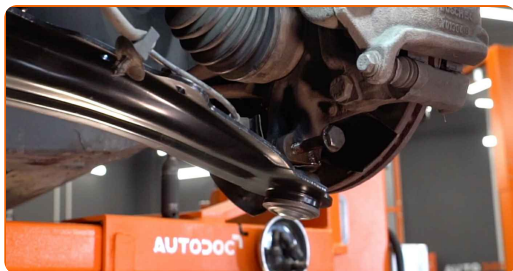
**29** Uzstādiet jauno sviru.



**30** Pievienojiet lodbalstu pie grozāmass.



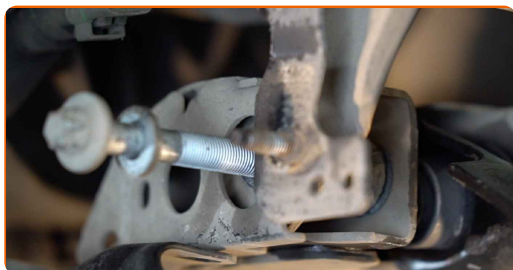
**31** Uzstādiet sviras stiprinājumus.



**32** Pieskrūvējiet aizmugurējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīnatslēgu Nr 18.



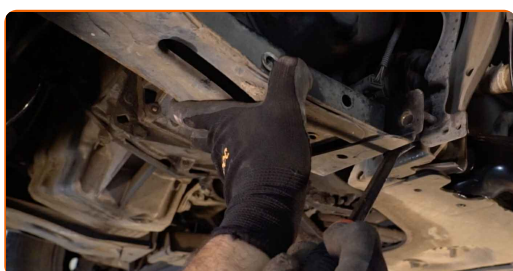
**33** Uzstādiet sviras priekšējo stiprinājumu. Izmantojiet montāžas sviru. Izmantojiet gumijas āmuru.



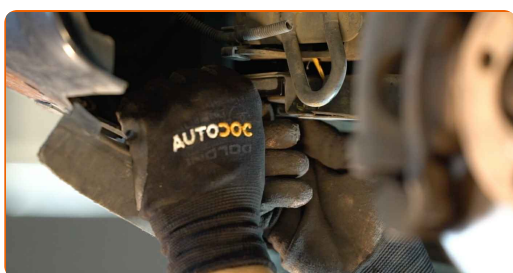
- 34** Pieskrūvējiet priekšējo sviras stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr E16. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



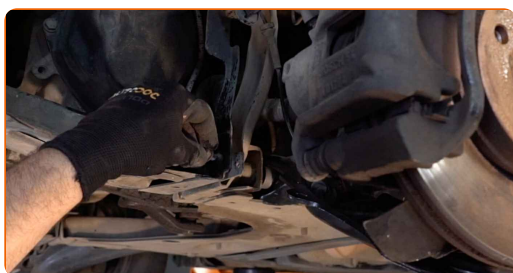
- 35** Uzstādiet bufera pastiprinātāju. Izmantojiet montāžas sviru.



- 36** Aizskrūvējiet bufera pastiprinātāja stiprinājumu pie radiatora apakšējā paneļa.



- 37** Aizskrūvējiet bufera pastiprinātāja stiprinājumu pie apakšrāmja.



38

Novāciet balstu no radiatora apakšējā paneļa apakšas.

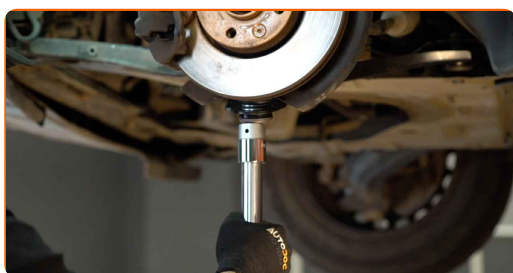


### AUTODOC iesaka:

- Maiņa: priekšējā apakšējā svira – RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_). Laidiet transmisijas domkratu zemē gludi un bez raušanas, lai nesabojātu komponentus un mehānismus.

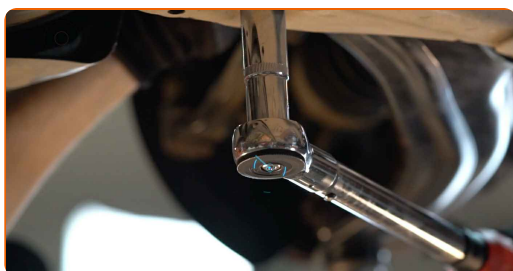
39

Atbalstiet sviru. Izmantojiet hidraulisko transmisiju domkratu.

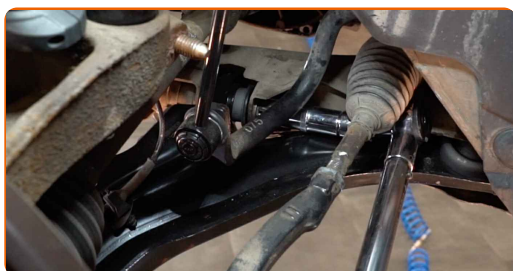


40

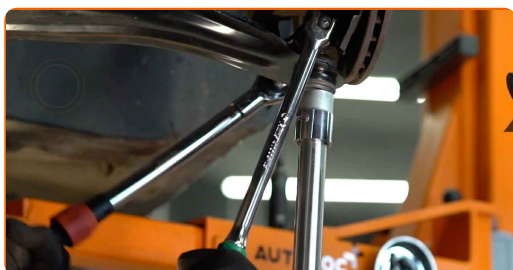
Pievelciet aizmugurējo sviras stiprinājumu pie rāmja. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 105 Nm.



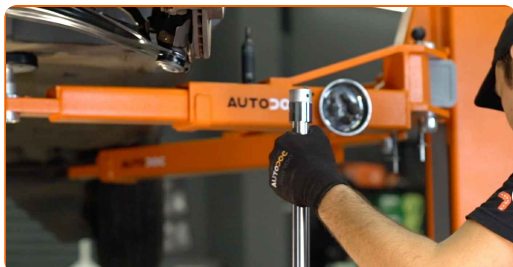
- 41** Pievelciet priekšējo sviras stiprinājumu pie apakšrāmja. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 16. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 105 Nm.



- 42** Pievelciet lodbalsta stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 16. Izmantojiet kombinēto atslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 62 Nm.



- 43** Noņemiet atbalstu no sviras apakšas.



Maiņa: priekšējā apakšējā svira – RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_). Profesionāļi iesaka:

- Vienmērīgi un bez rāvieniem nolaidiet hidraulisko transmisiju domkratu, lai izvairītos no mezglu un mehānismu bojājumiem.

- 44** Pievelciet bufera pastiprinātāja stiprinājumu pie apakšrāmja. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13. Izmantojiet atslēgu ar tarkšķi.



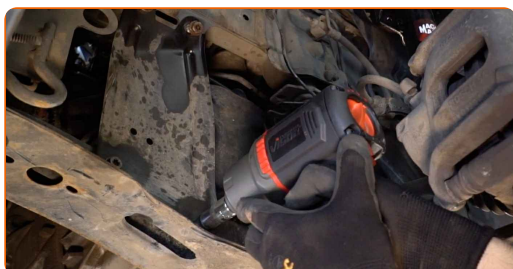
- 45** Pievelciet bufera pastiprinātāja stiprinājumu pie radiatora apakšējā paneļa. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 18. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezies moments 75 Nm.



- 46** Apstrādājiet visas savienojošās sviras. Izmantojiet vara smēri.



- 47** Aizskrūvējiet bufera pastiprinātāja kronšteina stiprinājumu. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 13.



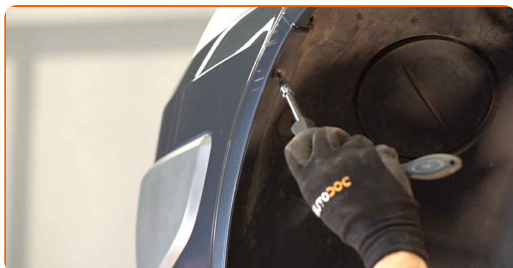
**48** Pievienojiet ABS sensora vadojumu.



**49** Uzstādiet riteņu arkas aizsargu tā montāžas vietā.



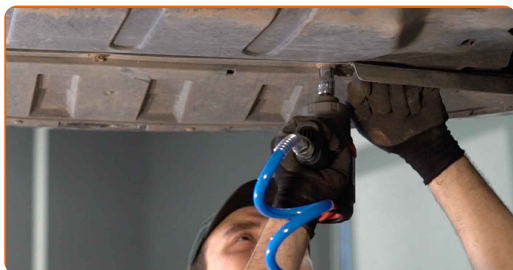
**50** Uzstādiet un aizskrūvējiet riteņa arkas vāka stiprinājumus. Izmantojiet Torx T 20.



**51** Uzstādiet apakšējo trokšņu izolāciju.

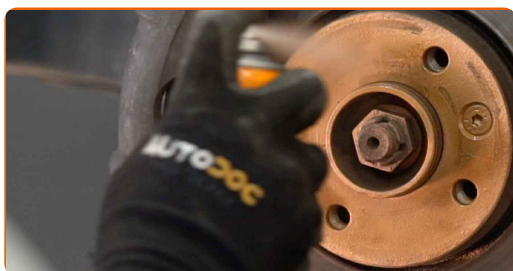


**52** Aizskrūvējiet apakšējās skaņas izolācijas stiprinājumus. Izmantojiet mucīņatslēgu Nr 12.

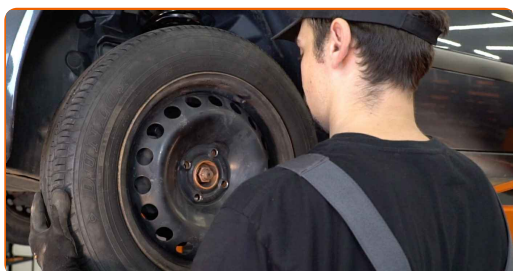




- 53** Notīriet riteņa diska montāžas vietu. Izmantojiet metāla birsti. Apstrādājiet kontaktvirsmu. Izmantojiet vara smērvielu.



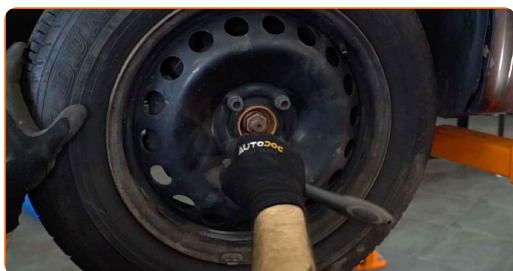
- 54** Uzlieciet riepu.



**Maiņa: priekšējā apakšējā svira – RENAULT MEGANE II Furgons/Universālis (KM\_). AUTODOC ekspertu padomi:**

- Lai izvairītos no traumatiskām situācijām, pieturiet riteni, skrūvējot stiprinājuma skrūves.

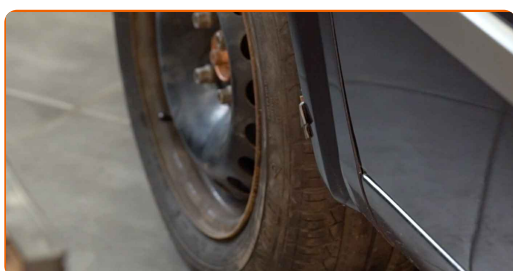
- 55** Aizskrivējiet riteņa stiprinājumu skrūves. Izmantojiet pneimo mucīņu Nr.19



- 56** Nolaidiet auto un pievelciet skrūves krusteniskā veidā. Izmantojiet dinamometrisko atslēgu. Griezes moments 110 Nm.



- 57** Noņemiet fiksētājus un domkratus.



- 58** Noņemiet aizsargvāku.

- 59** Aizveriet dzinēja pārsegu.

**LABI DARĪTS!** 

**SKATĪT VAIRĀK PAMĀCĪBU**

# AUTODOC – AUGSTĀKĀ KVALITĀTE UN AUTODAĻAS PAR PIENEMAMU CENU TIEŠSAISTĒ

**AUTODOC MOBILĀ LIETOTNE: ĶERIET IZDEVĪGUS PIEDĀVĀJUMUS, VEICOT ĒRTUS PIRKUMUS**



**+ AUTODOC**

GET IT ON **Google Play**

Download on the **App Store**

**Download**

**LIELISKA IZVĒLE REZERVES DAĻĀM JŪSU AUTOMAŠĪNAI**

**SVIRU: PLAŠA IZVELE**

## **ⓘ ATBILDĪBAS IEROBEŽOJUMS:**

Dokumentā ir ietverti tikai vispārīgi ieteikumi, kas var jums noderēt remontdarbu vai detaļu nomaiņas laikā. "AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādiem zaudējumiem, ievainojumiem un mantas bojājumiem, kas gūti remontdarbu vai detaļu nomaiņas procesā sniegtās informācijas nepareizas lietošanas vai nepareizas interpretācijas dēļ.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par jebkādam iespējamām šajā rokasgrāmatā atrodamām kļūdām un neskaidrībām. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai informatīviem nolūkiem un nevar aizstāt speciālistu padomu.

"AUTODOC" neuzņemas nekādu atbildību par nekorektu vai bīstamu remonta iekārtu, instrumentu un autodaļu izmantošanu. "AUTODOC" stingri iesaka būt uzmanīgiem un ievērot drošības noteikumus, veicot remonta vai nomaiņas darbus. Atcerieties: - zemas kvalitātes autodaļu izmantošana negarantē pienācīgu drošības līmeni uz ceļiem.

© Copyright 2023 – viss vietnes saturs, jo īpaši teksti, fotogrāfijas un grafiki ir aizsargāti ar autortiesībām. Visas tiesības, tajā skaitā tiesības kopēt, nodot trešām personām, rediģēt un tulkot, patur "AUTODOC SE".